

PRODUTOS EM PTFE TESELFON



FITA DE PTFE EXPANDIDO TESELFON

São fabricadas a partir de 100% PTFE expandido, com um processo que forma uma estrutura de fibras uniformes e uni direcionadas.

Projetado para a vedação confiável de flanges grandes, complexas e danificadas. Quando comprimido, forma uma vedação fina, porém durável e altamente resistentes a deformação e deslocamento a frio.

Própria para vedação em colunas de destilação, tanques, flanges frágeis (vidro, fibra de vidro, cerâmica, grafite, alumínio fundido, PVC e PRFV e outros sintéticos), adapta-se facilmente a qualquer tipo de superfície irregular, velha, desgastadas, podendo ser usada nas mais severas condições de serviço, excelente para fluidos químicos. A instalação é fácil, basta retirar o adesivo da parte de trás, aplicar à superfície e sobrepor as extremidades. **Dados técnicos das fitas de PTFE expandido:**

TEMP. MÁX.	TEMP. MIN.	CURTO TEMPO	PH	PRESSÃO	REST. A TRAÇÃO
+ 270 °C	- 240 °C	+310 °C	0-14	200 bar	300 kg/cm ²

Fornecimento dos rolos de fitas de PTFE expandido:

LARGURA (mm)	ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO (metros)	*DIÂMETRO NOMINAL DO FLANGE (mm)
3	1,5	30	até 50
5	2,0	25	de 50 a 200
7	2,5	15	de 200 a 600
10	3,0	15	de 600 a 1500
12	4,0	10	Maior de 1500
17	6,0	10	Maior de 1500
20	7,0	10	Maior de 1500
25	5,0	5	Maior de 1500
25	10,0	10	Maior de 1500
50	3,0	10	Maior de 1500
100	3,0	10	Maior de 1500

* Aplicação das fitas de PTFE expandido em flanges

Placa de PTFE Expandido TESELFON

A placa de PTFE expandido é indicado para vedação de superfícies irregulares sem os problemas de deformação e deslocamento a frio, ideal para vedação de tubos de aço e flanges de equipamentos com produtos químicos agressivos, oferece nível de resistência mecânica e resistência a temperatura muito elevada.



Placa de PTFE expandido TESELFON

- Fabricado com 100% de PTFE expandido
- Inerte quimicamente
- Excelente resistência a ruptura/alta temperatura
- Alta resistência a travacção
- Maleável e conformável - Veda flanges irregulares
- Veda flanges irregulares

TEMPERATURA DE TRABALHO EM °C		PRESSÃO BAR	PH	RESISTÊNCIA QUÍMICA
Máxima	+270 °C	200	0-14	Resistente a todos os meios
Normal	+260 °C			Exceto metais alcalinos e flúor elementar
Curto tempo	+310 °C			

Placa de PTFE Puro TESELFON



- Altíssima resistência química
- Baixíssimo coeficiente de atrito
- Excelente isolante elétrico, Resistência térmica (-200°C a +260°C)
- Baixíssima absorção, Inodoro, Atóxico, Antiaderente

ESPESSURA	
1.0mm / 2.0mm / 2.4mm / 3.0mm / 4.0mm / 5.0mm / 6.0mm	
DIMENSÃO DA PLACA	DIMENSÃO DA PELÍCULA
1000 x 1000mm	1200 x 10.000mm

Fita de PTFE Grafite TESELFON

Fabricada através do uso de avançada tecnologia, onde o grafite é incorporado ao PTFE expandido. Esta combinação garante ampla resistência química e baixo coeficiente de atrito, características do PTFE, uma excelente dissipação de calor devido à elevada condutibilidade térmica do grafite, além de grande flexibilidade e resistência mecânica, resultantes do processo fabril, proporcionando ao produto final uma alta selabilidade.

Foi especialmente desenvolvida para ser aplicada em uniões roscadas existentes em linhas com temperatura elevada e hidrocarbonetos, contribuindo para reduzir emissões fugitivas, o que não ocorre com outras fitas disponíveis no mercado, razão pela qual a fita **TESELFON** é amplamente utilizada em refinarias e indústrias petroquímicas.



Fita de PTFE Grafite TESELFON

LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (metros)	TEMPERATURA MÁXIMA	PH
12 mm 19 mm	25 m	280 °C	0-14